LOREX VANTAGE

Guía de Configuración Rápida

Serie ECO LH110

Grabadora de vídeo digital para vigilancia

Visualización instantánea en teléfono móvil

Asistente de configuración de conexion fácil

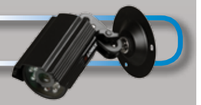
CONTENIDOS DEL PAQUETE:

1 X Grabadora de vídeo digital Eco con disco duro pre-instalado*
1 X Ratón USB
1 X Adaptador de corriente
1 X Control remoto
1 X Cable de Ethernet
1 X Manual de Usario
1 X Guía de configuración rápida
1 X CD

ATENCIÓN:

- Esta guía se refiere sólo a la instalación del DVR
- El modelo del DVR, el número de canales/la configuración de los puertos, y la capacidad del disco duro (HDD) varían de acuerdo al modelo. Verifique su paquete para información específica sobre el contenido.
- Monitor y cámaras no están incluidos.
- Un computador y un router de banda ancha son requeridos para el monitoreo local y remoto (no incluidos).

Todo está en la Red



Para información detallada de instalación, por favor referirse al Manual de Usuario incluido. Para información adicional, por favor visite nuestro sitio web: **www.lorextechnology.com**

***Para la configuración de la visualización instantánea móvil consulte el Manual del Usuario.**

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. A medida que nuestros productos están sujetos a mejoras continuas, Lorex Technology Inc. y sus subsidiarios se reservan el derecho de modificar el diseño de los productos, especificaciones, y precios, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación. E&OE © 2012 LOREX. Todos los derechos reservados.

INSTALACIÓN BÁSICA

PASO 1

GUÍA DE INSTALACIÓN BÁSICA
Duración: 20 Min. | Herramientas | Nivel: Fácil

Conectando las cámaras (no incluídas)

1 Conecte las cámaras a los puertos BNC (**entrada de vídeo**) en el panel trasero.

NOTA: Ponga a prueba a las cámaras antes de seleccionar una ubicación de montaje permanente, conectando las cámaras y los cables al DVR temporalmente como prueba.

NOTA: Se muestra el modelo de cuatro canales

Conectando el ratón USB

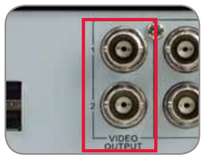
2 Conecte el ratón USB al puerto USB en la parte superior del panel trasero del DVR.

Conectando un monitor (no incluido)

3a Conecte el cable VGA (no incluido) de su monitor LCD al puerto VGA en el panel trasero del DVR.

O

3b Desde uno de los **puertos de salida de vídeo** conecte un cable BNC (no incluido) a un monitor de televisión o a un circuito cerrado de televisión.



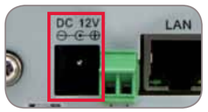
Conectando el cable de Ethernet

4 Conecte un extremo del cable Ethernet a un puerto LAN del enrutador (no incluido) y el otro extremo al puerto de red del DVR.

Prendiendo el DVR

5 Conecte el cable de alimentación al puerto DC 12V en el panel trasero y el enchufe a un toma de corriente. El sistema se enciende automáticamente una vez que el cable de alimentación esté enchufado.

Al iniciar, el sistema realiza una comprobación básica del sistema y ejecuta una secuencia de carga inicial. Después de unos momentos, el sistema carga una vista de la pantalla en vivo.



NOTA: Asegúrese de que todas las cámaras y los cables están conectados correctamente antes de encender el sistema.

NOTA: Si su monitor no es detectado automáticamente, es posible que los botones del panel frontal del DVR, el ratón, y el control remoto no respondan. Para solucionar esta situación, basta con pulsar "0" tres veces en el control remoto, o presione y mantenga presionado el botón de ◀◀ (rebobinar) en el panel frontal del DVR hasta que escuche un pitido.
Para obtener más información, consulte el Manual del Usuario.

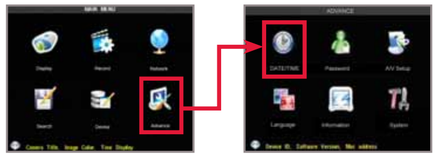
INSTALACIÓN BÁSICA

PASO 1 Continúa

GUÍA DE INSTALACIÓN BÁSICA
Duración: 20 Mins | Herramientas | Nivel: Fácil

Ajustando la fecha y la hora

6
1. Dele clic-derecho en cualquier parte de la pantalla para abrir el sub-menú y seleccione **MAIN MENU**.
2. Seleccione **Advance** > **DATE/TIME**.
3. Configure la fecha y unda **UPDATE NOW** para guardar la configuración. Unda **APPLY** y luego **EXIT**.



Es importante ajustar la hora correctamente para asegurar la precisión de los sellos de tiempo en las grabaciones de vídeo.

Administrando contraseñas

7 Las contraseñas están desactivadas en el sistema de manera pre-determinada. No es necesario que introduzca una contraseña cuando accede a los menús del sistema.

NOTA: De forma predeterminada, el nombre de usuario y la contraseña del DVR se dejan en blanco.

NOTA: Por razones de seguridad, se recomienda activar las contraseñas en el sistema utilizando el Menú de Contraseñas. Por favor, consulte el Manual de Usuario para más información.

CONTROLES Y NAVEGACIÓN

PASO 2

GUÍA DE INSTALACIÓN BÁSICA
Duración: 20 Mins | Nivel: Fácil

Usando el Menú Principal

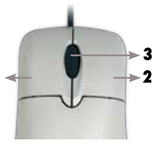
1 Dele clic-derecho en cualquier lugar de la pantalla para abrir el sub-menú y seleccione **MENÚ PRINCIPAL** (solamente ratón), o pulse el botón **SEL** en el control remoto, o el botón de **PTZ** en el panel delantero del DVR.

NOTA: Si las contraseñas están activadas en el sistema, es necesario seleccionar el ID del dispositivo e introducir la contraseña numérica de 6 dígitos para abrir el Menú Principal.

1. Visualización
2. Grabar
3. Red
4. Búsqueda
5. Dispositivo
6. Avanzar

Usando el ratón (recomendado)

2
1: **Botón izquierdo:** Dele clic para seleccionar una opción del menú. Durante la visualización en vivo en una pantalla dividida, dele doble-clic en un canal para ver el canal seleccionado en pantalla completa. Dele doble-clic en el canal de nuevo para volver a la vista de pantalla dividida.
2: **Botón derecho:** Dele clic para abrir el sub-menú o para salir de un menú.
3: **Rueda de desplazamiento:** No hay función.



Otras opciones de control

3 El DVR se puede controlar con los botones del panel delantero y con el control remoto incluido.
Por favor, consulte el Manual de Usuario para obtener más información sobre estos métodos.

Botones del panel delantero

Control Remoto

Usted ha completado los Pasos 1 y 2 con éxito. El DVR está listo para ser usado. Consulte el Manual de Usuario para aprender a grabar, reproducir, buscar, y para usar todas las otras funciones disponibles con este DVR.

INSTALE LA VISUALIZACIÓN LOCAL EN SU PC

PASO 3

GUÍA DE INSTALACIÓN BÁSICA
Duración: 30 Mins | Hardware: PC/Enrutador | Nivel: Intermedio

Recuperando la información del DVR

1 Este paso le enseñará cómo ver el sistema a nivel local a través de la LAN (red de área local) utilizando su PC.

NOTA: Este método sólo funciona si el equipo está en la misma red que el DVR.

Para grabar su Dirección IP y el Número de Puerto de Web, dele clic-derecho en la ventana de visualización y luego haga clic en **Main Menu** > **Advance** > **Information**

Registre la información en la siguiente sección:
DIRECCIÓN IP _____ . _____ . _____ . _____
DIRECCIÓN MAC _____ : _____ : _____ : _____ : _____ : _____
(Se requiere para el registro DDNS)

Iniciando la sesión en el cliente de Web de Lorex (LOCALMENTE)

2
1. Inicie **Internet Explorer.**
2. En la barra de direcciones, escriba la **dirección IP de su DVR** (registrada en el paso anterior)
NOTA: Escriba **http://** seguido por la **dirección IP** de su DVR (registrada en el Paso 3-1), y luego **dos puntos (:)** seguidos por el **número de puerto de Web. (Ejemplo: http://192.168.X.XXX).**
3. Introduzca su **nombre de usuario** y **contraseña**, luego dele clic en **Login**.

Su login pre-determinado:
El nombre de usuario es "**admin**"
La contraseña se deja en blanco

4. Debe instalar el plug-in ActiveX® para que el Visualizador de Red (Netviewer) del DVR funcione. Dele clic en la barra de atención en la parte de arriba de la página principal y seleccione **Install ActiveX Control**. El cliente de Web de Lorex re-iniciará.
5. Inicie la sesión con su nombre de usuario y la contraseña de LAN. Desde la ventana de seguridad, haga clic en **Install (Instalar)**.

Visualización en vivo usando el Cliente de Web (LOCALMENTE)

3 Al iniciar la sesión, la pantalla principal del Cliente Web aparece en su navegador.

Para una explicación completa de todos los botones y funciones, consulte el Manual de Usuario.

¡Felicitaciones! Ahora puede ver y reproducir vídeo a través de su Red LAN.

PASO 4

GUÍA DE INSTALACIÓN A DISTANCIA

Duración: 20 Mins | Hardware: PC | Nivel: Intermedio

1 Asistente de re-envio de puertos automático

NOTA: Usted debe estar en la misma red local que el DVR al configurar el DDNS.

El **Asistente de Re-envio de Puertos Automático de Lorex (Lorex Auto Port Forwarding Wizard)** es un software que automatiza el reenvío de puertos del router.

Usted debe tener lo siguiente antes de configurar el software:

1. El **modelo** y **número de versión** del router
2. El **nombre de usuario** y **la contraseña** del router
3. La **dirección IP** de su dispositivo de Lorex **(guardada en el Paso 3-1)**
4. Los **números de puerto** de su dispositivo de Lorex que requieren re-envio de puertos. (80, 9000, 1025)

2 Instalación

1. Inserte el CD con el software del sistema, y siga las instrucciones para lanzar el **Asistente de Re-envio de Puertos Automático de Lorex (Lorex Auto Port Forwarding Wizard)**.

3 1: Llenando la base de datos del router

El Asistente de Re-envio de Puertos Automático (Auto Port Forwarding Wizard) automáticamente genera una lista de routers actuales, y detecta el número de routers conectados.

1. Dele clic al botón de **Next** después de que el software detecte la configuración de su router.

2: Registre la configuración del router

1. Bajo la lista desplegable del router, seleccione el modelo de su router ó dele clic al botón de **Search (Buscar)** para encontrar el nombre del modelo de su router.

   NOTA: Asegúrese de seleccionar el modelo adecuado y el número de firmware del router (tal como aparecen en la parte posterior del router).

   IMPORTANTE: Los puertos pre-determinados que deben ser re-enviados para accesso remoto:
   Puerto **80** (Puerto Web / Puerto de Red)
   Puerto **9000** (Puerto para la distribución multimedia RTSP)
   Puerto **1025** (Puerto para conectividad móvil)

   NOTA: Dele clic al botón de **Auto Detect** si tiene un router Linksys o Netgear. (Esto funciona con la mayoría de los modelos).

2. Bajo **Router IP**, dele clic al botón de **Detect Router IP (detectar IP del router)**. El IP del router aparece en el campo en blanco.
3. Bajo **nombre de usuario** y **contraseña**, escriba el nombre de usuario y contraseña del router.
4. Bajo **IP**, escriba la dirección IP de su dispositivo de Lorex como se registro en el Paso 3-1.
5. Bajo **Port**, escriba los números de los puertos que requieren reenvío (80, 9000, 1025).
6. Dele clic en **Next** para continuar.

PASO 4 Continúa

3: Actualice la configuración del router

1. Dele clic en el botón de **Update Router (actualización del router)**. El programa comienza la actualización de la configuración del router. Esto puede tomar 20 - 30 segundos.
2. Cierre la **ventana de actualización** cuando el proceso termine.

NOTA: Es posible que tenga que guardar manualmente la configuración del router después de que el software haga los cambios necesarios.

4: Probando la conexión

1. Dele clic al botón de **Test Your Connection (pruebe su conexión)**.
   El navegador predeterminado de su sistema se abre y se conecta a su dispositivo de Lorex.
   NOTA: Asegúrese que **Internet Explorer** sea el navegador predeterminado de su sistema.

4 OPCIONAL: Reenvío de puertos manualmente

Si usted no pudo re-enviar su puerto del router de forma automática con el asistente, tendrá que hacerlo manualmente. Todos los routers son diferentes. Para re-enviar los puertos de su router, por favor refiérase al Manual de Usuario de su router.

Abajo se muestra un ejemplo de una pantalla de reenvío de puertos. Éste es solo un ejemplo ó ilustración.

EJEMPLO

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
Red	80 to	80	Both	192.168.1. 12	☑
Media	9000 to	9000	Both	192.168.1. 12	☑
Móvil	1025 to	1025	Both	192.168.1. 12	☑

5 Configuración del DDNS (Dynamic Domain Name System)

Abra su navegador de red (use **Internet Explorer** como su navegador predeterminado) y escriba http://www.lorexddns.net en la barra de direcciones.

PASO 4 Continúa

6 Creando su cuenta

Dele clic en el botón de **"Create Account" (Crear Cuenta).**

7 Llene la Información de Cuenta Nueva

1. Llene los campos de **Account Information (información de cuenta)** con su información personal. Llene la información de la garantía con los detalles de su compra.
2. Llene los campos de **System Information (información del sistema)**.
3. **Licencia del producto (código)**: Seleccione el modelo de su producto en el menú desplegable de Product Licence (licencia del producto).
4. **Dirección MAC**: Esta es la dirección física de su sistema en su red.
5. **URL**: Escoja un nombre de URL único (ejemplo: **tomsmith**).
   NOTA: El nombre de URL no debe tener más de 15 caracteres.
6. Dele clic en **Create New Account (crear cuenta nueva)** para crear su cuenta nueva y guardar su configuración.
7. La información de **Your Account (su cuenta)** le será enviada a la dirección de e-mail proveída en el registro anteriormente.

8 E-Mail de Registro

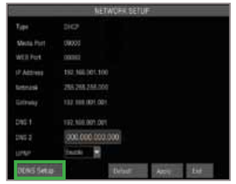
Un **mensaje de correo electrónico con la confirmación de registro** le será enviado a su correo electrónico. Imprima y guarde esta confirmación. Usted necesitará esta información para acceder a su sistema remotamente.

Proveedor de servicio: dns1.lorexddns.net
Nombre de dominio: tomsmith.lorexddns.net
Nombre de Usuario: tomsmith
Contraseña: (su contraseña)

EJEMPLO

PASO 4 Continúa

9 Activando el DDNS en el DVR



1. Dele clic-derecho en la ventana de visualización principal, y luego dele clic en **Main Menu > Network**.
2. Dele clic en **DDNS Setup**.
3. En el menú desplegable de **DDNS**, seleccione **Enable (Activar).**

10 Registre la información del DDNS en el DVR

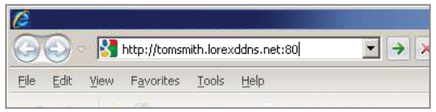
Registre la siguiente informacion en el menú de **DDNS Setup (configuración del DDNS)**:

- **Host Name**: Escriba la primera parte de su nombre de DDNS. Por ejemplo, si su dirección de DDNS es **tomsmith.lorexddns.net**, escriba **tomsmith**.
- **User Name**: Escriba el nombre de usuario de DDNS que le fue enviado por e-mail después del registro de DDNS.
- **Password**: Escriba la contraseña de DDNS que le fue enviada por e-mail después del registro de DDNS.

- Elija **Enable (Activar)**
- **Host Name**: Escriba el nombre de sub-dominio DDNS
- **User Name**: Escriba el nombre de usuario de DDNS
- **Password**: Escriba la contraseña de DDNS

11 Conectandose al cliente de Web del DVR (REMOTAMENTE)

Para conectarse al DVR remotamente, escriba la dirección DDNS que usted creo anteriormente en el navegador de Internet Explorer. El URL de DDNS debe incluir **http://**, el nombre de URL de su DDNS, **seguido de dos puntos (:)**, y finalmente el **número de puerto de web de su DVR.**



Ejemplo de una dirección DDNS

http://tomsmith.lorexddns.net:80

Nombre de DDNS que usted creo — Dos puntos — Número de puerto de web

PASO 4 Continúa

Instalando los Plug-Ins de ActiveX®

Cuando se conecte a su sistema por primera vez, usted tendrá que instalar un plug-in ActiveX® para Internet Explorer.

Para instalar los plug-ins de ActiveX® en Internet Explorer:

1. Acceda al sistema usando Internet Explorer.
2. Dele clic en la barra de atención de ActiveX® en la parte superior del navegador, a continuación, haga clic en Run Add-on (ejecutar add-on).

Run Add-on (ejecutar add-on)

Accediendo al sistema

1. En el campo de **User Name** escriba el nombre de usuario del sistema.
2. En el campo de **Password**, escriba la contraseña del sistema.
3. Elija la casilla de **Open All Channels (abrir todos los canales)**.
4. Dele clic en **Login** para conectarse al sistema.

NOTA: El nombre de usario pre-determinado es"admin"
La contraseña se deja en blanco.

NOTA: Algunos proveedores de servicio de Internet (ISP - Internet Service Providers) bloquean el puerto 80. Si no puede conectarse, consulte a su proveedor de Internet y al Manual de Usuario para obtener instrucciones sobre cómo cambiar el puerto web. Asegúrese de re-enviar el puerto que usted cambie o revise.

La pantalla del cliente de Web de Lorex

Al iniciar la sesión, la pantalla del Cliente de Web aparece en su navegador.

Para una explicación completa de todos los botones y las funciones del Cliente Web, por favor consulte el Manual de Usuario.

¡Felicitaciones! Ha completado el Paso 4 con éxito. Ahora usted se puede conectar a través de Internet para ver y reproducir video.

Visualización instantánea en teléfono móvil

Para la conectividad instantánea móvil con un teléfono inteligente, consulte el Manual de Usuario. Asegúrese de completar el reenvío de puertos en el Paso 4.